

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa keanekaragaman jenis bintang laut yang terdapat di pantai Mbali Desa Mbali Lendeiki Kecamatan Ndao Nuse Kabupaten Rote Ndao, berjumlah 2 famili yaitu Ophidiasteridae dan Oreasteridae, Yang terdiri dari 7 spesies yaitu *Linckia multifora*, *Linckia laevigata*, *Protoreaster nodosus*, *Protoreaster multispinus*, *Protoreaster sp*, *Culcita novaeguineae*, dan *Nardoa tuberculata* dengan jumlah total sebanyak 103 individu. Hasil perhitungan indeks keanekaragaman shannon Wiener dari kelima transek diperoleh T1 (1,64), T2 (1,65), T3 (1,56), T4 (1,80), T5 (1,79). Berdasarkan kriteria indeks keanekaragaman maka hasil yang diperoleh dari transek satu sampai transek lima masuk dalam kategori indeks keanekaragamannya sedang.

B. Saran

Bedasarkan hasil penelitian di pantai Mbali Desa Mbali Lendeiki, maka adapun saran dari peneliti yaitu sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan mengenai bintang laut dengan musim yang berbeda dan juga perlunya perhatian masyarakat sekitar pantai Mbali untuk tetap menjaga kelestarian bintang laut agar tidak terjadi penurunan kualitas sumber daya laut.